



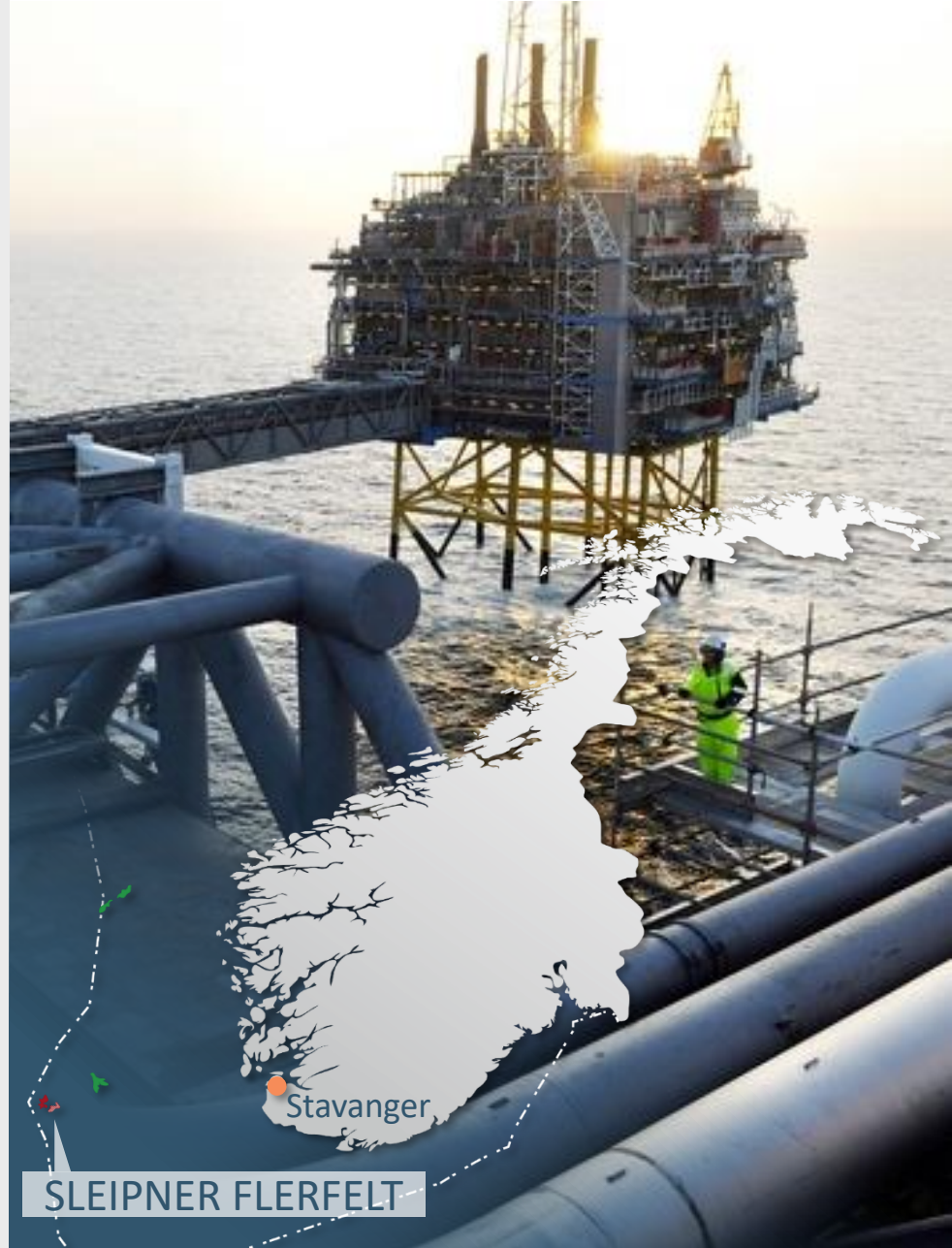
Sikring sett fra risikoeiers ståsted...

Asbjørn Løve – Produksjonsdirektør for Sleipner Flerfelt i Statoil
Petroleumstilsynet 15.5.2018

Sleipner Flerfelt

Omfattende og viktig infrastruktur for olje og gass på Norsk Sokkel

- Hovedfeltene **Sleipner, Draupner, Gudrun og Gina Krog**
- Subseafeltene **Alfa Nord, Loke, Sigyn, Utgard**
- 8 plattformer, 350 egne ansatte hav/land
- Produksjon: ca. 260.000 fat/dag

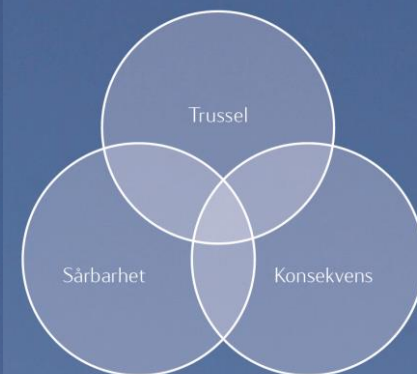


Sikring i Statoil

I Statoil skiller vi tydelig mellom sikkerhet og sikring:

- Sikkerhet: beskyttelse mot ulykker.
- Sikring: beskyttelse mot handlinger med ondsinnede hensikter.

I Statoil er sikring en organisatorisk kapasitet som gjør det mulig å nå selskapets målsettinger ved å sikre våre ansatte, eiendeler og operasjoner.



I Statoil har vi tre områder innen sikring:

- **Fysisk:** beskytte våre ansatte og verdier.
- **Informasjon:** beskytte informasjon - konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet.
- **Personell:** beskytte mot dem som utnytter en ellers lovlig adgang til våre anlegg/lokasjoner eller utnytter ansatte på uautorisert måte eller med kriminelle hensikter, også kjent som innsidere.

Sikkerhet og Sikring

Sikkerhet – noe vi kan relativt mye om

Sikring – «learning the hard way...»



Illustrasjon av Cyber-angrep



SIKRING



Hvordan forholde seg til sikringsrisiko?

- Kan være krevende å erkjenne uten konkret erfaring.
- Organisasjonen kan trenge hjelp til å forstå risikobildet - både når det gjelder trusselaktører og aktuelle scenarier.
- Noe er relativt enkelt å forstå:
 - fysisk sikring (sperring, gjerder, kamera mm.)
 - personellsikring (insidere, adgangskontroll mm.)
- Vanskeligere å forstå og forholde seg til cybertrusselen?



Hva gjør vi i Statoil?

- Sikringsrisikoanalyser og Sikringsplaner
- Informasjon/bevisstgjøring
 - Sikringskampanjer i Statoil:
«Five rules for a stronger security culture»
 - Sikring som tema i bl.a. HMS-møter
 - Phishing-kampanjer
- Rapportering:
Senket terskel, gjort det enklere å rapportere sikringshendelser og -observasjoner.



Støtte fra fagmiljø

- Utarbeide/oppdatere Sikringsrisikoanalyser og sikringsplaner.
- Hjelper lederne til å identifisere og vurdere risiki samt å finne kompenserende tiltak.
- Sikringsrådgiver og sikringsingeniører bidrar med råd i sikringsspørsmål og formidler støtte fra Corporate Security.
- Viktigste leveranse: Sette risikoeier i stand til å ha riktig oppmerksomhet på sikring og ta de rette beslutningene i sikringsspørsmål.



Sikring og Kultur

- Hva er jeg som leder i Statoil opptatt av?
 - **Cybersikring** – teknisk nett
- Hva vil jeg vektlegge for å bygge en sikringskultur?
 - Bygge **kompetanse** på sikring
 - Øke **transparens**
 - Tydelige **mål og forventninger**

What are the 3 key components of a security culture?



People



Policies



Technology

**SECURITY
RISK**



Statoil. The Power of Possible

Asbjørn Løve
Vice President Sleipner Flerfelt

Anders Gedde-Dahl
Principal Engineer SSU SSEP

www.statoil.com

© Statoil ASA

This presentation, including the contents and arrangement of the contents of each individual page or the collection of the pages, are owned by Statoil. Copyright to all material including, but not limited to, written material, photographs, drawings, images, tables and data remains the property of Statoil. All rights reserved. Any other kind of use, reproduction, translation, adaption, arrangement, any other alteration, distribution or storage of this presentation, in whole or in part, without the prior written permission of Statoil is prohibited. The information contained in this presentation may not be accurate, up to date or applicable to the circumstances of any particular case, despite our efforts. Statoil cannot accept any liability for any inaccuracies or omissions.

